ADC-Magettonabnehmer

ADC entwickelte als erster Hersteller für seine Tonabnehmersysteme das Prinzip des „induzierten Magneten".
Durch einen verkürzten Diamantenträger wurde die Masseträgheit verringert und eine nahezu vollkommene Abtastfähigkeit (Trackability) erreicht. Die hohe Nadelnachgiebigkeit (Compliance) und die Verwendung von elliptisch geschliffenen Abtastdiamanten setzen Resonanzen und Verzerrungen auf unhörbar geringe Werte herab. Durch die hohe Compliance wird der notwendige Auflagedruck sehr niedrig gehalten. Er liegt bei den Spitzenmodellen von ADC bei 0,5 p.
Der Abtastwinkel beträgt 15° und ist damit auf den Winkel abgestimmt, mit dem Schallplatten in der Fabrikation geschnitten werden.



(Abb. ADC 25)



(Abb. Tonkopf mit montiertem System)



ADC Tonabnehmersysteme gibt es in den verschiedensten Preisklassen. Angefangen von den ungewöhnlich preiswerten Magnetsystemen ADC 220 X und 220 XE bis hin zum ADC 25, einem professionellen Magnetsystem der absoluten Spitzenklasse – erstmals mit 3 Nadelträgern mit verschiedenen Spitzenverrundungen. Dadurch wird eine optimale Anpassung an die verschiedenen Schneidtiefen aller Schallplattenhersteller erreicht.
Bitte entnehmen Sie die technischen Daten der verschiedenen ADC Magnettonsysteme beiliegendem Datenblatt und lassen Sie sich bei der Auswahl von Ihrem Fachhändler beraten.

ADC Magnettonsysteme

Modell	Frequenz-bereich (Hz)	Ausgangs-spannung (mVs/cm)	Übersprech-dämpfung	Compliance (cms/dyn)	Auflage-druck (Pond)	IM-Ver-zerrungen	bewegte Masse (mg)	Nadelträger
ADC 25	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	50×10^{-6}	0,5-1,5	< ½ %	0,2	mit 3 Nadelträgern 7 x 18 µ elliptisch 7 x 23 µ elliptisch 15 µ kon[illegible]
ADC 26	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	50×10^{-6}	0,5-1,5	< ½ %	0,2	Nadelt[illegible]r ellipti[illegible] 7 x 18 µ
ADC 27	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	40×10^{-6}	0,5-1,5	< ½ %	0,2	Nadelträger elliptisch 7 x 18 µ
ADC IO E	10-20000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	35×10^{-6}	0,5-1,5	< ½ %	0,25	Nadelträger elliptisch 7 x 18 µ
ADC 550 XE	10-20000 ± 2 dB	1,0	25 dB von 50-12000 Hz	35×10^{-6}	0,75-1,5	< 1%	0,3	Nadelträger ellipti[illegible] 7 x 18 µ
ADC 990 XE	10-20000 ± 2 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	25×10^{-6}	1,5-3	< 1%	0,3	Nadelträger elliptisch 7 x 18 µ
ADC 220 XE	10-20000 ± 3 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	20×10^{-6}	1,5-2,5	< 1%	0,25	Nadelträger elliptisch 7 x 18 µ
ADC 220 X	10-20000 ± 3 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	20×10^{-6}	2-5	< 1%	0,25	Nadelträger konisch 17 µ